



ES FLEXIBLE.
Y es aluminio.



LLEGÓ
MAXLINK AL FLEX

El primer cable flexible en aluminio
fabricado en Brasil.

Más practicidad y productividad en su instalación.

 **Condumax**
HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS

La economía del aluminio en su bolso.

Cable Maxlink AL Flex 0,6/1 KV

90 °C

Conductor

Formado por hilos de aluminio desnudo aleación 1350, encordado flexible.

Aislamiento

XLPE 90 °C – Compuesto termoendurecible de polietileno reticulado.

Cobertura

Compuesto termoplástico de policloruro de vinilo, resistente al fuego.

OPCIONES CON PROTECCIÓN UV Y TECNOLOGÍA REPEL “DISPONIBLES”, CONSÚLTENOS.

Grabación

CONDUMAX MAXLINK AL FLEX 1 x (Sección) mm² 0,6/1KV AL/XLPE/ST2 90 °C (Año de Fabricación).

Temperaturas máximas en el conductor

- 90 °C en servicio continuo.
- 130 °C en sobrecarga.
- 250 °C en cortocircuito.

Aplicación

El cable flexible de aluminio es utilizado en las instalaciones fijas de potencia industriales, bien como instalaciones de plantas fotovoltaicas y líneas subterráneas de energía de baja tensión. Su aplicabilidad trae como ventajas la optimización del espacio y la mayor facilidad de instalación, lo que impacta en el aumento de la productividad, una vez que reduce recursos, como tiempo y personas.

Normas Aplicables

NBR 7287 – Cables de Potencia con aislamiento sólido extruido de polietileno reticulado (XLPE) para tensiones de aislamiento de 1 KV hasta 35 KV.

NBR NM 280 – Conductores de cables aislados.

NBR 6244 – Ensayo de resistencia al fuego para hilos y cables eléctricos – método de ensayo.

Datos Dimensionales y Eléctricos del Cable

Sección Nominal (mm ²)	Diámetro Conductor (mm)	Espesor Aislamiento (mm)	Espesor Cobertura (mm)	Diámetro Externo (mm)	Masa Aprox. (kg/km)	Resistencia Eléctrica CC en 20 °C (Ω/km)	Embalaje Estándar
							Carrete (m)
16,00	5,3	0,7	1,0	8,7	92	1,91	1000
25,00	6,7	0,9	1,1	10,8	139	1,20	1000
35,00	7,8	0,9	1,1	11,9	172	0,868	1000
50,00	9,1	1,0	1,2	13,6	226	0,641	1000
70,00	11,0	1,1	1,3	15,9	312	0,443	1000
95,00	12,9	1,1	1,3	17,8	398	0,320	500
120,00	14,5	1,2	1,4	19,9	496	0,253	500
150,00	16,0	1,4	1,5	22,1	612	0,206	500
185,00	18,0	1,6	1,5	24,5	751	0,164	500
240,00	20,6	1,7	1,6	27,6	968	0,125	500
300,00	23,1	1,8	1,7	30,5	1193	0,100	500

*Todos los datos son nominales y sujetos a las tolerancias previstas en las especificaciones.

*Condumax Repel es una tecnología pionera que hace cables repelentes contra roedores, termitas e insectos.

¡Acceda al código QR y conozca más!



Condumax
HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS

